

1) Family number: 12110327 (JP7079929 A2)

© PatBase | |

Title: METHOD TO DIAGNOSE STATE OF NOSOCOMIAL INFECTION AND APPARATUS THEREFOR

Priority: JP19930232129 19930920

| Family: | Publication number | Publication date | Application number | Application date |
|---------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | JP3223002 B2 | 20011029 | JP19930232129 | 19930920 |
| | JP7079929 A2 | 19950328 | JP19930232129 | 19930920 |

Assignee(s): HITACHI LTD

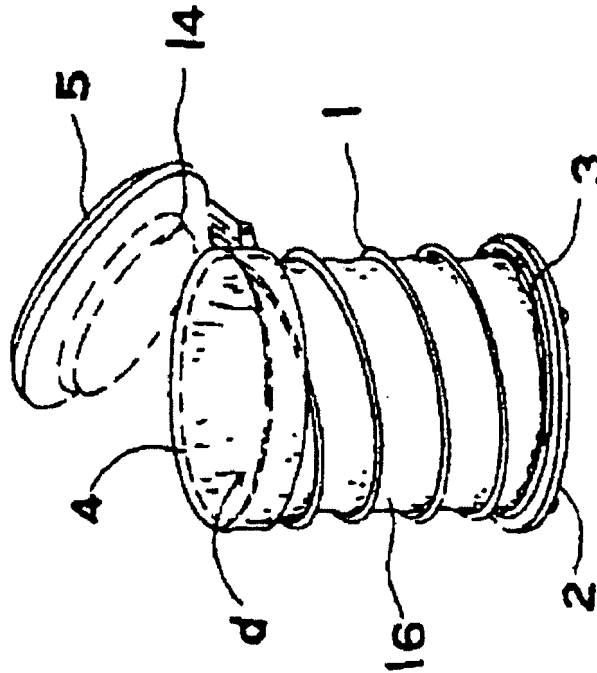
Inventor(s): HIRANUMA MASAhide



International class (IPC 8): A61B5/00 (Core/Invention)

**International A61B5/00
class (IPC 1-
7):**

Abstract:

Source: JP0709929A2 PURPOSE: To enable to grasp exactly the state of infection in one hospital by preparing in-hospital distribution data of carriers by classification of germs and diagnosing the in-hospital distribution of carriers by classification of germs indicated by such data. CONSTITUTION: The apparatus is composed of a contamination inspection device 3 to inspect inpatients 1 and medical staff 2 of their state of infection to microorganism such as various bacteria, an input and output unit 4 to input identification codes of patients, medical staff, etc., coordinates of sickbed positions and data of inspection results, etc., and to output visually the in-hospital distribution of carriers by classification of germs, a host computer 5 to process inspection results data, a position data file 6 to memorize data such as coordinates of sickbed positions of patients, a germ classification data file 7 and a data file 8 on the state of contamination. In the position data file 6, IDs, names, and coordinate data of sickbed positions, etc., of patients are stored. In the germ classification data file 7, germ classification codes are stored by each patient and medical staff, and in the data file 8 on the state of contamination, the in-hospital distribution data of carriers by classification of germs are stored, respectively.



2) Family number: 7434788 (JP3223002 A2)© PatBase |  | **Title:** COMPRESSIBLE CONTAINER DEVICE**Priority:** JP19890314887 19891204

| Family: | Publication number | Publication date | Application number | Application date |
|---------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|
| | JP3223002 A2 | 19911002 | JP19890314887 | 19891204 |

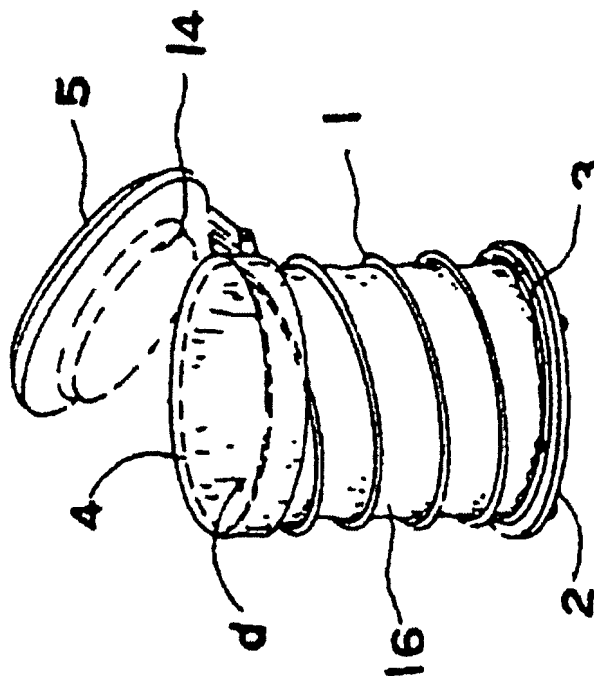
Assignee(s): SAKAKIBARA MODEL KK**Inventor(s):** YAMAGUCHI MITSU HARU**International** B09B3/00 B65F1/10 (Advanced/Invention);**class (IPC 8):** B09B3/00 B65F1/10 (Core/Invention)**International** B09B3/00 B65F1/10**class (IPC 1-7):****Abstract:**

Source: JP3223002A2 PURPOSE: To increase storage capacity of shaped rubbish and reduce a style of packing by setting a rubbish bag within a diameter of a coil spring which can be compressed and reversed and both edges of which are fixed on a base plate and a push cover body and devising to compress rubbish with the rubbish bag by way of pressing the push cover body together in a compression container device for shaped rubbish such as refuse and others.

CONSTITUTION: A rubbish bag 16 is set within diameter of a coil spring 1, rubbish is thrown in, a push cover body 5 is pressed and the rubbish bag 16 and the rubbish are compressed as the coil spring 1 is compressed. When compression of the push cover body 5 is removed, the rubbish bag 16 expands by the reversion of the coil spring 1 and the rubbish remains as it is reduced.

Through this repetititon, rubbish is compressed and injected in the rubbish bag 16. Air in the rubbish bag 16 at this time escapes from flow air holes of the push cover body 5 not described in the drawing, and there is no trouble about operation.

Consequently, it is possible to increase the storage capacity and to reduce the style of packing.



⑫ 公開特許公報(A)

平3-223002

⑮ Int. Cl.⁵

B 65 F 1/10
B 09 B 3/00

識別記号

3 0 1 B

庁内整理番号

8818-3E
6525-4D

⑭ 公開 平成3年(1991)10月2日

審査請求 未請求 請求項の数 2 (全3頁)

⑬ 発明の名称 圧縮容器装置

⑰ 特 願 平1-314887

⑱ 出 願 平1(1989)12月4日

⑲ 発 明 者 山 口 光 治 愛知県西春日井郡豊山町豊場富士101番地

⑲ 出 願 人 サカキバラモデル株式 愛知県宝飯郡一宮町大字大木字小牧179の6番地
会社

明 細 書

1. 発明の名称

圧縮容器装置

2. 特許請求の範囲

(1) 圧縮復元が可能な適径、適高の張設コイルパ

ネの下径部を基板に固定し、その上径部に押蓋体が当接し開閉可能に成すように該上径部の一部に枢軸された該押蓋体であって、該コイルパネ径内にはゴミ袋を着脱可能に内設した状態に於いて該ゴミ袋内の形骸物を該押蓋体の押圧に依り該コイルパネと共に圧縮又は復元させる、圧縮容器装置。

(2) 押蓋体の裏面部には中心部にネジ孔を突設し

周縁リブまで放射状のリブを形成し、そのリブ間を流気路とし、別設のヒンジコイルパネの上径部径に等しい適数個の流気孔を穿設した凸器体の中心部に突設したネジをもって該ネジ孔と嵌止一体化し、該押蓋体の一部には該上径部の一部に設けられるL形ブラケットと間隙部を設けて枢軸することと、該上径部は該周縁リブ以内

の該リブと折返されたゴミ袋を介して当接し該周縁リブ間に流気口の間隙部を設ける請求項1項記載の圧縮容器装置。

3. 発明の詳細な説明

〔産業上の利用分野〕

本発明は、ゴミ等の形骸物を圧縮収納する容器装置に関する。

〔従来技術〕

従来此種ゴミ容器は、嵩加され易い形骸物を順次投入するのでたちまち容器に充溢し取捨に回数が多くなっている。このように至って原始的なゴミ容器が現在も使用されている現状である。

〔課題の解決手段〕

本発明は、適径の基板上に適径で適高の張設コイルパネの下径部を固定して上径部の一部にはヒンジ部を設けて押蓋体の周縁部の一部と可動連結して上径部との着脱可能に成した構成に於いて、コイルパネ径内には径内に相当するゴミ袋を内装しその開口部を上径部外に折曲げて固定し、ゴミ袋内に形骸物が嵩加されば押蓋体を押圧しコイ

ルバネを圧縮し同時にゴミ袋内で形芥物間の空隙部を圧縮接合させてゴミ袋内の形芥物の容量を縮小し収納量を増大する。又押蓋体の径は上径部より外側に延びて押蓋体の裏面部に形設された流気路により圧縮時の空圧を外部に放出する。

〔作用〕

本発明は、基板上に固定された通径で通高の張設コイルバネに着脱可能に内装するゴミ袋内の形芥物を押蓋体の押圧で圧縮縮小にしてゴミ袋内の形芥物の収納空間部をコイルバネの復元に依りつくり、それらの反復作用に依りゴミ袋の形芥物収納量を高めることと、押蓋体の径は上径部よりやや大径にして押蓋体の裏面部に形設される流気路に依って圧縮時に於けるゴミ袋内の空圧を外部に放出又は復元時には吸入させるものである。

〔効果〕

叙上の如く本発明は、ゴミ袋内に於いて各形芥物間にできる空隙部を圧縮して除き、ゴミ袋の形芥物収納容量を増加させる特徴効果と、これらの作動を押蓋体の手動押圧で成すことで低コストに

成り、更にこれらの梱包荷姿はコイルバネを圧縮し縮小することで縦方向は短縮し好都合な荷姿になり従って運送費の低減を計ることができる。

〔実施例 1〕

第 1 図乃至 5 図の如く、通径及通高の張設コイルバネ 1 の下径部 2 は下径部 2 よりやや大径に成した基板 3 に固定され、その上径部 4 は押蓋体 5 の裏部と当接するようにし、上径部 4 の 1 部に L 形ブラケット 6 を取付け押蓋体 5 の下折形アーム 7 を L 形ブラケット 6 間に通間の間隙部 a を設けてそれら通当端部に枢軸 8 して連結し、上径部 4 から脱した押蓋体 5 の通当な仰角保持は L 形ブラケット 6 の通当位置にあるストッパー 9 に依ってアーム 7 と当接保持する。押蓋体 5 の裏部は、中心部にネジ孔 10 を突設し、押蓋体 5 の周縁リブ 11 まで放射状のリブ 11 a を形設し、各リブ 11 a 間の間隙部を流気路 12 とし、ネジ孔 10 には別設の通気口の流気孔 13 を穿設した容器状の凸器体 14 の中心部に突設したネジ 15 を締着して一体と成し、押蓋体 5 間に空間部 b をつくる。これをコイルバネ 1

の上径部 4 に当接する押蓋体 5 のリブ 11 a は周縁リブ 11 間に間隙部 a 1 をつくり流気路 12 の吸排口となり、圧縮復元時の於ける凸器体 14 の流気孔 13 に依り凸器体 14 の空間部 b を通過するゴミ袋 16 の流気 c を円滑に流通させる。

〔実施例 2〕

第 6 図乃至 9 図の如く、基板 3 上にコイルバネ 1 を下径部 2 を固定し、その上径部 4 にゴミ袋 16 の開口部 d の周辺部を外側に折曲げて掛留しコイルバネ 1 の内径に倣置するもので、これらの状態で使用状況を説明すれば、復元状のコイルバネ 1 の上径部 4 はゴミ袋 16 を介して押蓋体 5 の裏部と当接し、凸器体 14 は形芥物 e の嵩加に至れば押蓋体 5 を押圧しコイルバネ 1 を圧縮しと同時にゴミ袋 16 内の形芥物 e を圧縮縮小し、同時にゴミ袋 16 内の流気 c を凸器体 14 の流気孔 13 と押蓋体 5 の裏部に形設される流気路 12 の周縁リブ 11 側のの上径部 4 との当接部外を流気 c の吸排口とし、凸器体 14 内の空間部 b に消臭剤、香料等を入れ流気 c の触気依る形芥物 e の悪臭を防止する。

4. 図面の簡単な説明

第 1 図は、本発明の側面図、第 2 図は、押蓋体と枢軸し開閉状態を示した L 形ブラケットの側面図、第 3 図は、押蓋体の裏面図、第 4 図は、凸器体の切断側面図、第 5 図は、作動概念図、第 6 図は、全体の斜視図、第 7 図は、作動時の復元状態図、第 8 図は、作動時の圧縮状態図、第 9 図は、圧縮後取出された形芥物入ゴミ袋の側面図である。

1 : コイルバネ 2 : 下径部 3 : 基板 4 : 上径部 5 : 押蓋体 6 : L 形ブラケット 7 : アーム 8 : 枢軸 9 : ストッパー 10 : ネジ孔 11 : 周縁リブ 12 : 流気路 13 : 流気孔 14 : 凸器体 16 : ゴミ袋 a : 間隙部 b : 空間部 c : 流気

特許出願人

株式会社サカキバラテック



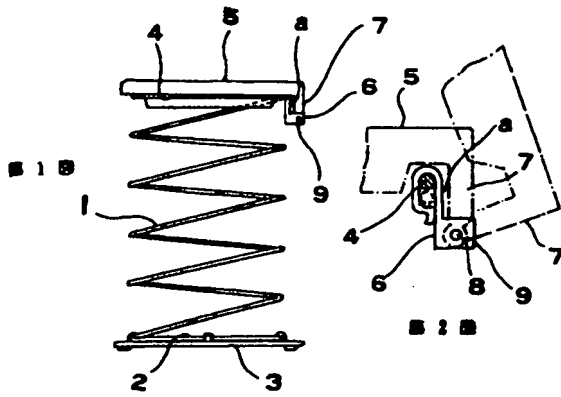


圖 1

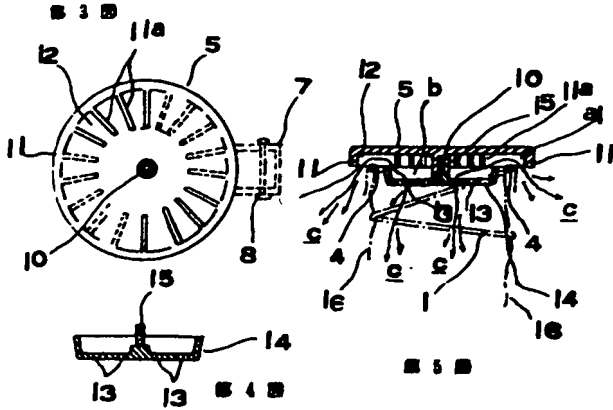


圖 2

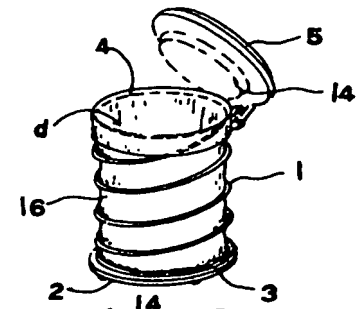


圖 3

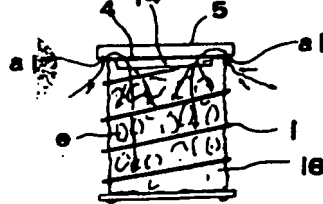


圖 4

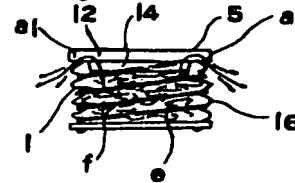


圖 5



圖 6